

A<sup>o</sup>. 1919.



N<sup>o</sup>. 14.

## PUBLICATIE-BLAD.

---

**PROCLAMATIE** van den 27sten Maart 1919, wegens de  
aanvaarding van het Bestuur over de kolonie Curaçao door den  
waarnemenden Gouverneur Mr. J. B. GORSIRA.

---

DE WAARNEMENDE GOUVERNEUR van Curaçao,

Mr. John Brown Gorsira,

brengt ter kennis van het algemeen, dat hij, ingevolge art.  
26 van het Regeeringsreglement voor deze kolonie, op heden  
het Bestuur heeft aanvaard, dat hij zal voeren tot aan de  
komst van den nieuw benoemden Gouverneur, den Hoog-  
EdelGestrengen Heer O. L. HELFRICH.

Gedaan te Willemstad, den 27sten Maart 1919.

J. B. GORSIRA.

1000

# PERMUTATION

PROPOSITION 1. Let  $S$  be a set of  $n$  elements. The number of permutations of  $S$  is  $n!$ .

PROOF. We proceed by induction on  $n$ .

For  $n=1$ , there is only one permutation.

Assume the result holds for  $n-1$ . Consider a set  $S$  of  $n$  elements.

Let  $x$  be an element of  $S$ . There are  $n$  choices for the position of  $x$  in the permutation.

After placing  $x$ , there are  $n-1$  elements left to permute.

By the induction hypothesis, there are  $(n-1)!$  permutations of these  $n-1$  elements.

Therefore, the total number of permutations of  $S$  is  $n \cdot (n-1)! = n!$ .

Q.E.D.